

ALEX® Allergenliste					
Komponente/Extrakt	Allergencode	Allergenquelle	wissenschaftlicher Name	Komponente	Biochemische Bezeichnung
<b>Pollen</b>					
<b>Baumpollen</b>					
E	t19	Akazie	Acacia mimosa		
K	t226	Arizona-Zypresse	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pektat Lyase
E	t3	Birke	Betula verrucosa		
K	t215	Birke	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
K	t216	Birke	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilin
K	t225	Birke	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavon Reductase
E	t5	Buche	Fagus sylvatica		
K	t105	Dattelpalme	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilin
E	t7	Eiche	Quercus robur		
E	t2	Erle	Alnus glutinosa		
K	t100	Erle	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
K	t101	Erle	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcin
E	t25	Esche	Fraxinus excelsior		
K	t103	Esche	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Familie
E	t106	Flieder	Syringa vulgaris		
E	t4	Hasel	Corylus avellana		
K	t102	Hasel	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
E	t17	Japanzeder	Cryptomeria japonica		
E	t71	Maulbeerbaum	Morus rubra		
E	t210	Liguster	Ligustrum vulgare		
E	t9	Olive	Olea Europaea		
K	t224	Olive	Olea Europaea	nOle e 1	Ole e 1-Familie

K	t104	Olive	Olea Europaea	rOle e 2	Profilin
E	t14	Pappel	Populus deltoides		
E	t11	Platane	Platanus acerifolia		
K	t241	Platane	Platanus acerifolia	rPla a 1	Pflanzen Invertase
E	t8	Ulme	Ulmus americana		
E	t10	Walnuss	Juglans regia		
E	t63	Zeder	Juniperus ashei		
E	t222	Zypresse	Cupressus sempervirens L.		
<b>Gräserpollen</b>					
E	g17	Bahiagrass	Paspalum notatum		
E	g2	Hundszahngrass	Cynodon dactylon		
E	g6	Lieschgrass	Phleum pratense		
K	g205	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-expansin
K	g206	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
K	g215	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Gras Gruppe 5/6
K	g209	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 6	Gras Gruppe 5/6
K	g210	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
K	g212	Lieschgrass	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilin
E	g202	Mais	Zea mays		
E	g10	Mohrenhirse	Sorghum halepense		
E	g7	Schilf	Phragmites communis		
K	g100	Weidelgrass	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-expansin
E	g12	Roggen	Secale cereale		
<b>Kräuterpollen</b>					
E	w14	Amarant	Amaranthus retroflexus		
E	w6	Beifuß	Artemisia vulgaris		
K	w231	Beifuß	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Pflanzen-Defensin
K	w233	Beifuß	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP
E	w101	Bingelkraut	Mercurialis annua		

E	w20	Brennnessel	Urtica dioica		
E	w21	Glaskraut	Parietaria judaica		
K	w211	Glaskraut	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
E	w11	Salzkraut	Salsola kali		
E	w18	Sauerampfer	Rumex acetocella		
E	w9	Spitzwegerich	Plantago lanceolata		
K	w234	Spitzwegerich	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Familie
E	w1	Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia/elatior		
K	w230	Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 1	Pektat Lyase
K	w300	Traubenkraut	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 4	Pflanzen-Defensin
E	w10	Weißer Gänsefuß	Chenopodium album		
K	w100	Weißer Gänsefuß	Chenopodium album	rChe a 1	Ole e 1-Familie
<b>Schimmel - und Hefepilze</b>					
E	m6	Alternaria alternata	Alternaria alternata		
K	m229	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 1	Alt a 1-Familie
E	m3	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus		
K	m220	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 3	Peroxisomales Protein
K	m221	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 4	unbekannt
K	m222	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 6	Mn Superoxid-Dismutase
E	m5	Candida albicans	Candida albicans		
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
K	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Kurzketten-Dehydrogenase
K	y1	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 1	unbekannt
K	y2	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 5	unbekannt
K	y3	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Cyclophilin
K	y4	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 9	unbekannt
K	y5	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 11	Mn Superoxid-Dismutase
E	m1	Penicilium chrysogenum	Penicilium chrysogenum		

Milben & Schaben					
E	d70	Acarus siro	Acarus siro		
E	d2	Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae		
K	d100	Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Zystein Protease
K	d101	Amerikanische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	NPC2 Familie
E	i206	Amerikanische Schabe	Periplaneta americana		
K	i300	Amerikanische Schabe	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomyosin
E	d201	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis		
E	i6	Deutsche Schabe	Blatella germanica		
K	i100	Deutsche Schabe	Blatella germanica	rBla g 1	Schabe Gruppe 1
K	i101	Deutsche Schabe	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartat Protease
K	i102	Deutsche Schabe	Blatella germanica	rBla g 4	Lipocalin
K	i103	Deutsche Schabe	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathion S-transferase
E	d1	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus		
K	d202	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 1	Zystein Protease
K	d203	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 2	NPC2 Familie
K	d103	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 5	unbekannt
K	d104	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 7	Milbe Gruppe 7
K	d205	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 10	Tropomyosin
K	d102	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11	Myosin, schwere Kette
K	d209	Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 23	Chitinase Klasse III, Peritrophin Domäne

E	d73	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus		
K	d105	Glycyphagus domesticus	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	NPC2 Familie
E	d71	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor		
E	d72	Tyrophagus putrescentiae	Tyrophagus putrescentiae		
<b>Schuppen &amp; Epithelien</b>					
E	e84	Hamster	Cricetus cricetus		
E	e5	Hund	Canis familiaris		
K	e101	Hund	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocalin
K	e102	Hund	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocalin
K	e221	Hund	Canis familiaris	nCan f 3	Serumalbumin
E	e82	Kaninchen	Oryctolagus spp.		
E	e1	Katze	Felis domesticus		
K	e94	Katze	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobulin
K	e220	Katze	Felis domesticus	nFel d 2	Serumalbumin
K	e228	Katze	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
K	e103	Maus	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
E	e6	Meerschweinchen	Cavia porcellus		
E	e3	Pferd	Equus caballus		
K	e227	Pferd	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin
E	e73	Ratte	Rattus norvegicus		
E	e4	Rind	Bos domesticus		
K	e100	Rind	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin
E	e81	Schaf	Ovis aries		
E	e83	Schwein	Sus domesticus		
E	e80	Ziege	Capra hircus		
<b>Insektengifte</b>					
E	i3	Gemeine Wespe	Vespula vulgaris		
K	i209	Gemeine Wespe	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigen 5
E	i1	Honigbiene	Apis mellifera		

K	i208	Honigbiene	Apis mellifera	n/r Api m 1	Phospholipase A2
K	i214	Honigbiene	Apis mellifera	rApi m 2	Hyaluronidase
K	i217	Honigbiene	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapin Variante 2
E	i25	Langkopfwespe	Dolichovspula spp.		
E	i4	Papierwespe	Polistes dominulus		
K	i210	Papierwespe	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5
<b>Nahrungsmittel</b>					
<b>Ei und Milch</b>					
K	f1	Hühnereiweiss	Gallus domesticus		
K	f233	Hühnereiweiss	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
K	f232	Hühnereiweiss	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumin
K	f323	Hühnereiweiss	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrin
K	k208	Hühnereiweiss	Gallus domesticus	nGal d 4	Lysozym C
K	f510	Hühnerei-Dotter	Gallus domesticus	nGal d 5	Serumalbumin
E	f75	Hühnerei-Dotter	Gallus domesticus		
E	f506	Kamelmilch	Camelus dromedarius		
E	f2	Kuhmilch	Bos domesticus		
K	f76	Kuhmilch	Bos domesticus	nBos d 4	$\alpha$ -Lactalbumin
K	f77	Kuhmilch	Bos domesticus	nBos d 5	$\beta$ -Lactoglobulin
K	f78	Kuhmilch	Bos domesticus	nBos d 8	Casein
E	f325	Schafmilch	Ovis aries		
E	f286	Stutenmilch	Equus caballus		
E	f300	Ziegenmilch	Capra hircus		
<b>Fleisch</b>					
E	f213	Kaninchenfleisch	Oryctolagus spp.		
E	f83	Hühnerfleisch	Gallus domesticus		
E	f88	Lammfleisch	Ovis aries		
E	f321	Pferdefleisch	Equus caballus		
E	f27	Rindfleisch	Bos domesticus		

K	e204	Rindfleisch	Bos domesticus	nBos d 6	Serumalbumin
E	f26	Schweinefleisch	Sus domesticus		
E	f284	Truthahnfleisch	Meleagris gallopavo		
<b>Gemüse</b>					
E	f96	Avocado	Persea americana		
E	f215	Blattsalat	Lactuca sativa		
E	f31	Karotte	Daucus carota		
K	f507	Karotte	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
E	f35	Kartoffel	Solanum tuberosum		
E	f47	Knoblauch	Allium sativum		
E	f216	Kraut	Brassica oleracea var. Capitata		
E	f342	Olive	Olea europaea		
E	f85	Sellerie	Apium graveolens		
K	f417	Sellerie	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
K	f504	Sellerie	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
K	f505	Sellerie	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
E	f25	Tomate	Solanum lycopersicum		
K	f520	Tomate	Solanum lycopersicum	nSola l 6	nsLTP
E	f48	Zwiebel	Allium cepa		
E	f324	Hopfen	Humulus lupulus		
E	f212	Champignon	Agaricus hortensis/bisporus		
E	f45	Bäckerhefe	Sacccaromyces cerevisiae		
<b>Getreide und Samen</b>					
E	f11	Buchweizen	Fagopyrum esculentum		
K	f508	Buchweizen	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumin
E	f124	Dinkel	Triticum spelta		
E	f6	Gerste	Hordeum vulgare		
E	f7	Hafer	Avena sativa		
E	f55	Hirse	Panicum miliaceum		

E	f226	Kürbiskern	Cucurbita pepo		
E	f335	Lupinensamen	Lupinus albus		
E	f8	Mais, Getreide	Zea mays		
E	f224	Mohnsamen	Papaver somniferum		
K	f516	Mohnsamen	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S Albumin
E	f347	Quinoa	Chenopodium quinoa		
E	f9	Reis	Oryza sativa		
E	f5	Roggen, Getreide	Secale cereale		
E	f10	Sesam	Sesamum indicum		
K	f518	Sesam	Sesamum indicum	nSes i 1	2S Albumin
E	k84	Sonnenblumenkerne	Helianthus annuus		
E	f4	Weizen	Triticum aestivum		
K	f98	Weizen	Triticum aestivum	nTri a Gliadin	Gliadin
<b>Gewürze</b>					
E	f271	Anis	Pimpinella anisum		
E	f265	Kümmel	Carum carvi		
E	f283	Oregano	Origanum vulgare		
E	f218	Paprika	Capsicum annuum		
E	f86	Petersilie	Petroselinum crispum		
E	f89	Senf	Sinapis alba		
K	f519	Senf	Sinapis alba	nSin a 1	2S Albumin
<b>Hülsenfrüchte und Nüsse</b>					
E	f202	Cashew	Anacardium occidentale		
K	f443	Cashew	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumin
E	f12	Erbse	Pisum sativum		
E	f13	Erdnuss	Arachis hypogea		
K	f422	Erdnuss	Arachis hypogea	nAra h 1	7/8S Globulin
K	f423	Erdnuss	Arachis hypogea	rAra h 2	2S Albumin



K	f424	Erdnuss	Arachis hypogea	nAra h 3	11S Globulin
K	f447	Erdnuss	Arachis hypogea	nAra h 6	2S Albumin
K	f352	Erdnuss	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
K	f427	Erdnuss	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP
E	f315	Grüne Bohne	Phaseolus vulgaris		
E	f17	Haselnuss	Corylus avellana		
K	f428	Haselnuss	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
K	f425	Haselnuss	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
K	f440	Haselnuss	Corylus avellana	nCor a 9	11S Globulin
K	f522	Haselnuss	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulin
K	f439	Haselnuss	Corylus avellana	nCor a 14	2S Albumin
E	f309	Kichererbse	Cicer arietinus		
E	f235	Linse	Lens culinaris		
E	f345	Macadamia	Macadamia integrifolia		
K	f513	Macadamia	Macadamia integrifolia	nMac i 2S Albumin	2S Albumin
E	f20	Mandel	Prunus dulcis		
E	f18	Paranuss	Bertholletia excelsa		
K	f354	Paranuss	Bertholletia excelsa	nBer e 1	2S Albumin
E	f201	Pekannuss	Carya illinoensis		
E	f203	Pistazie	Pistacia vera		
E	f14	Soja	Glycine max		
K	f353	Soja	Glycine max	rGly m 4	PR-10
K	f431	Soja	Glycine max	rGly m 5	7/8S Globulin
K	f432	Soja	Glycine max	nGly m 6	11S Globulin
K	f511	Soja	Glycine max	nGly m 8	2S Albumin
E	f256	Walnuss	Juglans regia		
K	f441	Walnuss	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumin
K	f512	Walnuss	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulin

Meeresfrüchte					
E	f3	Atlantischer Dorsch	Gadus morhua		
K	f509	Atlantischer Dorsch	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumin
E	f290	Auster	Ostrea edulis		
E	f515	Eismeer Garnele	Pandalus borealis		
K	f517	Black Tiger Shrimp	Penaeus monodon	nPen m 1	Tropomyosin
K	p10	Heringswurm	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor
K	p11	Heringswurm	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomyosin
E	f80	Hummer	Homarus gammarus		
E	f338	Jakobsmuschel	Pecten spp.		
K	f355	Karpfen	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumin
E	f23	Krabbe	Chionoecetes spp.		
E	f41	Lachs	Salmo salar		
E	f37	Miesmuschel	Mytilus edulis		
E	f24	Shrimp Mix	Litopaenaeus, setiferus Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		
E	f40	Thunfisch	Thunnus albacares		
E	f258	Tintenfisch	Loligo spp.		
E	f207	Venusmuschel	Ruditapes spp.		
Obst					
E	f49	Apfel	Malus domestica		
K	f434	Apfel	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
K	f514	Apfel	Malus domestica	nMal d 2	TLP
K	f435	Apfel	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP
E	f92	Banane	Musa acuminata		
E	f94	Birne	Pyrus communis		
E	f44	Erdbeere	Fragaria aananassa		
E	f328	Feige	Ficus carica		

E	f288	Heidelbeere	Vaccinium myrtillus		
E	f343	Himbeere	Rubus idaeus		
E	f242	Kirsche	Prunus avium		
E	f84	Kiwi	Actinidia deliciosa		
K	f500	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Zystein Protease
K	f501	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
K	f502	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwellin
K	f503	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP
E	f348	Litchi	Litchi chinesis		
E	f91	Mango	Mangifera indica		
E	f87	Melone	Cucumis melo		
E	f33	Orange	Citrus sinensis		
E	f293	Papaya	Carica papaya		
E	f95	Pfirsich	Prunus persica		
K	f420	Pfirsich	Prunus persica	n/r Pru p 3	nsLTP
E	f255	Pflaume	Prunus domestica		
K	f521	Weintraube	Vitis vinifera	nVit v 1	nsLTP
<b>Andere</b>					
E	k82	Latex	Hevea brasiliensis		
K	k215	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Rubber elongation factor
K	k217	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 3	small rubber particle protein
K	k218	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 5	unbekannt
K	k220	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Pro-Hevein
K	k221	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 8	Profilin
K	k224	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Klasse 1 Chitinase
E	k81	Birkenfeige	Ficus benjamina		
K	k202	Ananas	Ananas comosus	nAna c 2	CCD
K	o214	Hom s Lactoferrin		rHom s LF	CCD

**Allergy Explorer – flexible.reliable.affordable.**

**[www.macroarraydx.com](http://www.macroarraydx.com)**

Macro Array Diagnostics  
Gutheil-Schoder-Gasse 17  
1230 Wien  
T: +43 1 865 25 73  
E: [office@macroarraydx.com](mailto:office@macroarraydx.com)